SÉANCE DU 14 JUIN 1918

PRÉSIDENCE DE M. P.-A. DANGEARD.

Lecture est donnée du procès-verbal de la précédente séance, dont la rédaction est adoptée.

M. Allorge prend ensuite la parole pour la communication suivante :

Sur la florule bryologique du Vexin français

(2e Note [1])

PAR M. A. PIERRE ALLORGE.

Dans une précédente Note, j'ai signalé un certain nombre de Muscinées intéressantes pour la flore parisienne et récoltées dans les limites du Vexin français; j'ai eu l'occasion, durant ce dernier hiver, de circuler encore très activement dans ce même territoire et d'y récolter de nombreuses espèces rares ou nouvelles pour les environs de Paris.

Grâce à la complaisance de MM. Dismier et Ch. Douin qui ont bien voulu examiner, l'un plusieurs espèces des genres *Philonotis* et *Bryum* (*sensu lato*), l'autre la plupart des Hépatiques à feuilles, j'ai pu augmenter la liste ci-dessous de plusieurs numéros importants.

HÉPATIQUES

Scapania gracilis (Lindb.) Kaal. — Sur l'argile à meulière, au bord des mares et dans les chemins inondés l'hiver : bois de Guerry et des Garennes, commune de Lainville; la Chartre près Juziers [2].

S. undulata (L.) Dum. — Sur des meulières, dans un ruis-

1. Voir Bull. Soc. bot. Fr., LXIV, p. 130, 1917.
2. Sauf indication contraire, les localités citées sont en Seine-et-Oise.

selet hivernal du bois de Vaux. Cette Hépatique, qui est répandue en Bretagne et se rencontre çà et là en Normandie et en Eure-et-Loir, semble très rare aux environs de Paris. Mérat[1] et Chevallier[2] rapportent au *Scapania undulata* l'*Hepatica saxatilis, foliis undulatis, seminifera* que Vaillant dit avoir trouvée « attachée aux grez qui sont autour des mares dans les landes de la forest de Fontainebleau... »[3]. Ils reproduisent la même indication sans commentaire, mais aucun échantillon authentique n'existe de cette localité qui reste donc douteuse.

Graves[4] signale cette plante au bois de Savignies, à Morfontaine et dans la forêt de Compiègne, au bois de Damart. Cette dernière localité est représentée dans l'herbier du Muséum de Paris par un échantillon signé de Marcilly : s'il s'agit du vrai *Scapania undulata*, ce que je n'ai pas vérifié, ce serait la seule indication parisienne antérieure à celle que je signale ici.

Scapana curta Dum. — Chemins sur l'argile à meulière : bois des Garennes, commune de Lainville.

S. dentata Dum. — Chemins sablonneux des bois : Méré près Chaussy. C. fr.

Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dum. — Talus sablonneux : Saint-Laurent près Sailly.

Lepidozia silvatica Evans. — Talus sablonneux : Butte-Marisis près Fontenay-Saint-Père. Espèce très rarement signalée en France où elle a été trouvée pour la première fois par M. Ch. Douin, il y a une dizaine d'années, dans la forêt de Rambouillet[5].

Calypogeia suecica K. Müller. — Mare siliceuse du bois de Guerry, commune de Lainville, sur une souche pourrie et parmi les Sphaignes.

Odontoschisma denudatum Dum. — Talus tourbeux : bois de Jambville. Rarement signalée dans la région parisienne, cette

1. Mérat (F. V.), *Nouvelle Flore des environs de Paris*, 4e éd., Paris, 1836.
2. Chevallier (F. F.), *Flore générale des environs de Paris*, Paris, 1827.
3. Vaillant (S.), *Botanicon parisiense*, Paris, 1827, p. 99 et pl. XIX, 6.
4. Graves (L.), *Catalogue des plantes observées dans l'étendue du département de l'Oise*, Beauvais, 1857, p. 173.
5. Douin (Ch.) *Les* Micro-Lepidozia *français* (Bull. Soc. bot. Fr., LVII, 1910, session extraordinaire, p. LII).

plante est considérée par beaucoup d'hépaticologues comme une variété écologique de l'*O. Sphagni* réalisée dans les stations plus sèches que celles où végètent le type.

Cephalozia connivens Dicks. — Sur les souches pourrissantes dans les bois tourbeux des hautes buttes tertiaires et parmi les Sphaignes : bois de Guerry, commune de Lainville. Chavençon (Oise). C. fr.

C. Francisci Dum. — Mare siliceuse du bois de Guerry, commune de Lainville, sur la terre tourbeuse.

Cephaloziella Baumgartneri Schiffn. — Sur les parois verticales des galeries dans les carrières du calcaire grossier, associé à des Cyanophycées (*Glœocapsa Magma*, *G. polydertica*, *G. atrata*), et à d'autres Muscinées (*Mesophylla nigrella*, *Gyroweisia tenuis*, *Gymnostomum calcareum*, *Eucladium verticillatum*, *Campylium protensum*) : Hardricourt, Vaux, Oinville, Sagy, Sailly, Guiry, Vallangoujard, Santeuil, Chérence, Genainville, Saint-Gervais, Nucourt. Saint-Cyr-sur-Chars, Tourly, Parnes (Oise).

C. Hampeana (Nees). — Talus sablonneux des bois siliceux : Serans (Oise).

C. Starkii (Nees). — Talus sablonneux des bois siliceux, meulières : Lesseville près Sailly; Arthies; Neuilly-en-Vexin; Lainville; la Chartre près Juziers.

C. rubella (Nees) Douin. — Talus sablonneux et chemins argileux des bois siliceux : le Ruel, commune d'Haravilliers.

Lophocolea minor Nees. — Rochers calcaires, parmi d'autres Muscinées : Hardricourt, Chérence, Sailly, Berville, Chars, Saint-Clair-sur-Epte. Parc d'Halincourt, Fosseuse (Oise). St.

Plagiochila asplenioides Dum. — Abondamment fertile sur des grès ombragés à Archemont près Magny, avec *Metzgeria conjugata*, *Madotheca lævigata*, *Plagiothecium silvaticum*. Bien qu'elle soit commune dans la région parisienne, cette hépatique n'y avait pas encore été trouvée avec des capsules. Dans son catalogue d'Eure-et-Loir, M. Douin le signale avec périanthes stériles dans la forêt de Senonches[1]. M. F. Camus m'a dit l'avoir rencontrée dans le même état à Fontainebleau.

1. Douin (Ch.), *Muscinées d'Eure-et-Loir* (Mém. Soc. Nat. Sc. nat. et math. Cherbourg, XXXV, 1905-1906).

Lophozia exsecta (Schmid.) Dum. — Talus des bois siliceux : bois de Galluis, commune de Fremainville.

L. exsectiformis (Breidl). — Talus et chemins sablonneux et argilo-sablonneux des bois siliceux : Butte Marisis près Fontenay, Saint-Père; bois de Guerry, commune de Lainville.

L. excisa (Dicks.) Dum. — Talus et chemins sablonneux et argilo-sablonneux des bois siliceux : bois de Guerry, commune de Lainville; carrières d'Arthies. Serans (Oise).

L. inflata (Huds.) Howe. — Mares siliceuses du bois de Guerry, commune de Lainville et du bois de Jambville, abondant et avec de nombreux périanthes stériles.

Haplozia lanceolata Dum. — Talus sablonneux frais ; bois de l'Étang et de Galluis, commune de Fremainville. Signalée par les anciens auteurs, Chevallier et Mérat, sans localité : « on le trouve sur la terre, dans les lieux humides et ombragés » dit le premier [1], « sur les rochers parmi les mousses, au printemps » écrit le second [2]. Graves l'indique à plusieurs localités de la vallée de Bray, dans la forêt de Compiègne et à Ivors [3] : elle n'a jamais été retrouvée à aucune de ces localités.

Fossombronia Wondraczekii (Card.) Dum. — Chemins humides sur l'argile à meulière : bois de Vaux; bois de Guerry, commune de Lainville; le Ruel, commune d'Haravilliers.

F. Dumortieri (Hübn. et Genth) Lindb. — Même station que le précédent, et en outre au bord des petites mares découvertes, sur la terre tourbeuse : la Chartre près Juziers; bois des Frêneaux et de Guerry, commune de Lainville.

Metzgeria conjugata Lindb. — Sur des grès ombragés à Archemont près Magny.

Sphærocarpus terrestris (Mich.) Sm. et **S. californicus** Aust. Ces deux espèces dont la seconde a été longtemps méconnue en France [4] végètent souvent en mélange dans les moissons et

1. Chevallier (F. F.), *loc. cit.*, II, p. 14.
2. Mérat (F. V.), *loc. cit.*, I, p. 415.
3. Graves, *loc. cit.*, p. 173.
4. Douin (Ch.), *Les* Sphærocarpus *français* (Revue bryologique, 1907). Dans une note parue au Bulletin en 1919, c'est-à-dire antérieurement à celle-ci par suite du grand retard dans l'impression des années 1917 et 1918, M. Dismier a bien voulu indiquer, en annonçant la décou-

les friches récentes sur sables siliceux humides J'ai récolté la première à Mézy, Juziers, Jambville, Menucourt, Livilliers; la seconde à Juziers, Menucourt, Livilliers, Hadancourt-le-Haut-Clocher.

SPHAIGNES

Sphagnum cuspidatum (Ehrenb.) Russ. et Warnst. var. **plumosum**. — Mare siliceuse du bois de Guerry, commune de Lainville, avec *Drepanocladus fluitans*, *Lophozia inflata*.

S. papillosum (Lindb.) Russ. — Bruyères tourbeuses entre Maudétour et le Tertre, avec *Odontoschima Sphagni*, *Cephalozia connivens*.

MOUSSES

Ditrichum pallidum (Schrad.) Hampe. — Jeunes coupes des bois siliceux : Mézy; Arthies. C. fr.

Seligeria pusilla (Ehrh.) Br. eur. — Rochers ombragés du calcaire grossier : Hardricourt; Seraincourt; Theuville; Chars; Chérence; Genainville; Saint-Gervais. Parc d'Halincourt près Parnes; Monto (Oise). C. fr.

S. calcarea (Dicks.) Br. eur. — Parois verticales exposées au nord, dans les carrières de craie : Hodent; Saint-Clair-sur-Epte; Amenucourt. Hénonville (Oise). C. fr.

Campylopus brevipilus Br. eur. — Places dénudées des bruyères sèches : bois de Vaux. Chavençon (Oise). St.

Fissidens Julianus (Sav.) Schimp. — Dans la Seine, au barrage de Mézy et à Gargenville. Cette espèce, signalée seulement à Moret (*Bescherelle*) et dans Paris, à l'île aux Cygnes (*F. Camus*), doit exister çà et là dans la Seine. St.

Gymnostomum calcareum Br. eur. — Rochers et talus sablonneux calcaires : Hardricourt, Gaillonet; Gadancourt; Nesles-la-Vallée; Santeuil; Ableiges; Chérence. Délincourt (Oise). St.

verte de cette hépatique au bois de la Grange (S.-et-M.), que je l'avais déjà signalée en séance dans la région parisienne; bien que cette question de priorité d'invention soit bien peu importante, j'ai plaisir à signaler la courtoisie de notre confrère.

Gyroweisia tenuis (Schrad.) Schimp. — Rochers du calcaire grossier : Montalet-le-Bois; Chars; Berville.

Trichostomum brachydontium Bruch (= *T. mutabile* Br. eur.). Chemins sur l'argile à meulière : Villers-en-Arthies; la Chartre près Breuil-en-Vexin. St.

Didymodon tophaceus (Brid.) Jur. — Talus suintants calcaires : Hardricourt; Montalet-le-Bois; Sailly; Ambleville; Vienne-en-Arthies. La Villetertre (Oise). C. fr.

Tortula montana (Nees) Lindb. (= *Barbula intermedia*). Rochers calcaires chauds : Vaux; Gargenville; Guernes.

Rhacomitrium aciculare (L.) Brid. — Sur des meulières inondées en hiver dans un ruisselet intermittent, au bois de Vaux. Indiquée par les anciens auteurs dans la Seine, à Argenteuil et dans la rivière de Crosne [1], cette espèce ne figure pas dans les herbiers parisiens : ces deux localités paraissent d'ailleurs bien peu vraisemblables pour une espèce qui est liée aux eaux peu minéralisées. On peut donc la considérer comme nouvelle pour la région parisienne. C. fr.

Funaria mediterranea Lindb. — Rochers calcaires chauds, sur la terre : Mézy; Guernes; Chérence.

Mniobryum albicans (Wahlenb.) Limpr. — Sources et sables humides des terrains siliceux : Butte-Marisis près Fontenay-Saint-Père; bois de Vaux; Mézy; bois des Garennes en face Aincourt; le Rosnel près Bréançon; Nucourt. Montjavoult (Oise). St.

M. carneum (L.) Limpr. — Sur l'argile et les marnes : au bord de la Seine et de l'Oise, AC; fossés à la Villetertre (C. fr.); Butte-Marisis près Fontenay-Saint-Père; bois de Vaux; Nesles-la-Vallée (C. fr.); le Ruel, commune d'Haravilliers. Hadancourt-le-Haut-Clocher (Oise).

Pohlia annotina (Hedw.) Lindb. — AC sur les sables siliceux humides et l'argile à meulière : Vaux, la Chartre près Juziers, massif d'Arthies à plusieurs places; Marines. Buttes de Rosne,

1. « Sur les pierres baignées par les eaux courantes, le long de la Seine, à Argenteuil, etc. » Mérat, *loc. cit.*, I, p. 430; « elle croît dans la rivière de Crosne et dans la Seine sur les pierres, autour des moulins près de Charenton ». Chevallier, *loc. cit.*, II, p. 44.

molière de Serans (Oise). La var. *decipiens* Lœske. à Aincourt. St.

Bryum pallens Sw. — Sables humides : bois de Vaux; Butte-Marisis près Fontenay-Saint-Père. C. fr.

B. intermedium Brid. — Sables humides.

Philonotis capillaris Lindb. — Chemins sablonneux humides des hautes buttes tertiaires : Evecquemont; Lainville; le Heaulme. St.

Ph. calcarea Br. eur. — Tourbières à fond calcaire, sables calcaires humides : Santeuil, Arronville, Brignancourt, Vaux, Ableiges. Fay-les-Étangs (Oise). St.

Ph. cæspitosa Wils. — Sources et sables humides des terrains siliceux : bois de Vaux; butte de Marines à plusieurs places; Hazeville près Arthies, le Hazay près Jambville. Cresnes près Neuville-Bosc (Oise). St.

Pogonatum urnigerum (L.) P. B. — Chemins humides sur l'argile à meulière : Maudétour; Lainville; bois de Vaux; le Heaulme. Molière de Serans. C. fr.

Polytrichum strictum Banks — Mare siliceuse parmi les Sphaignes d'un îlot : bois de Guerry, commune de Lainville. C. fr.

Hygroamblystegium irriguum (Wils.) Lœske. — Sur des grès inondés dans un ruisselet hivernal : bois de Vaux. C. fr.

H. fallax (Brid.) Lœske. — Sources et ruisseaux à eau calcaire : Seraincourt; Gargenville; Ambleville; Vigny; Nucourt. La Villetertre. St.

Drepanocladus fluitans (Dill.) Warnst. — Mares siliceuses : bois de Guerry près Lainville (C. fr.); Arthies; l'Hautie près Triel; la Chartre près Juziers. Buttes-de-Rosne (Oise).

D. intermedius (Lindb.) Warnst. — Tourbières et marais à fond calcaire : Santeuil, Bray-Lû, Nesles-la-Vallée, Arronville. Tourly (Oise). St.

Calliergon stramineum (Dicks.) Kindb. — Mare siliceuse parmi les sphaignes, dans un îlot : bois de Guerry, commune de Lainville. St.

C. Richardsoni (Mitt.) Kindb. — Pré tourbeux : Amenucourt.

Cette plante, voisine du *C. giganteum* et considérée par beaucoup de bryologues comme une variété de cette espèce, n'avait pas encore été signalée dans le Bassin de Paris. St.

Hygrohypnum palustre (Huds.) Lœske. — Sur des pierres inondées : bois de Vaux; Mézy; Arthies; Marines. Çà et là dans la Seine, sur les pilotis et les quais.

Campylium stellatum (Schreb.) Lang. et C. Jensen. — Bruyères tourbeuses : bois de Vaux; Neuilly-en-Vexin; la Chartre près Juziers. Neuville-Bosc (Oise).

Plagiothecium Rœseanum (Hamp.) Br. eur. — Talus sablonneux siliceux : Menucourt. St.

P. undulatum (L.) Br. eur. — Bois tourbeux, sur souches pourrissantes : bois des Garennes en face Aincourt, avec *Sphagnum Russowi, Pterygophyllum lucens. Trichocolea tomentella.* St.

Camptothecium nitens (Schreb.) Schimp. — Prairie tourbeuse : Amenucourt. St.

Brachythecium Mildeanum (Schimp.) Schimp. — Sables humides : le Ruel, commune d'Haravilliers. C. fr.

B. plumosum (Sw.) Br. eur. — Meulières inondées dans les ruisselets des hautes buttes tertiaires : bois de Vaux. Le Bout-du-Bois près Montagny (Oise). C. fr.

B. rivulare Br. eur. — Pierres calcaires inondées dans les rus rapides : Guiry; Nucourt (C. fr.).

Oxyrhynchium pumilum (Wils.) Broth. — Rochers calcaires frais : Vienne-en-Arthies; Berville; Hardricourt. C. fr.

Rhynchostegium megapolitanum (Bland.) Br. eur. — Sables siliceux secs : les Mureaux (C. fr.); Carrières-sous-Poissy; Saint-Martin-la-Garenne; le Ruel, commune d'Haravilliers; Fremainville.